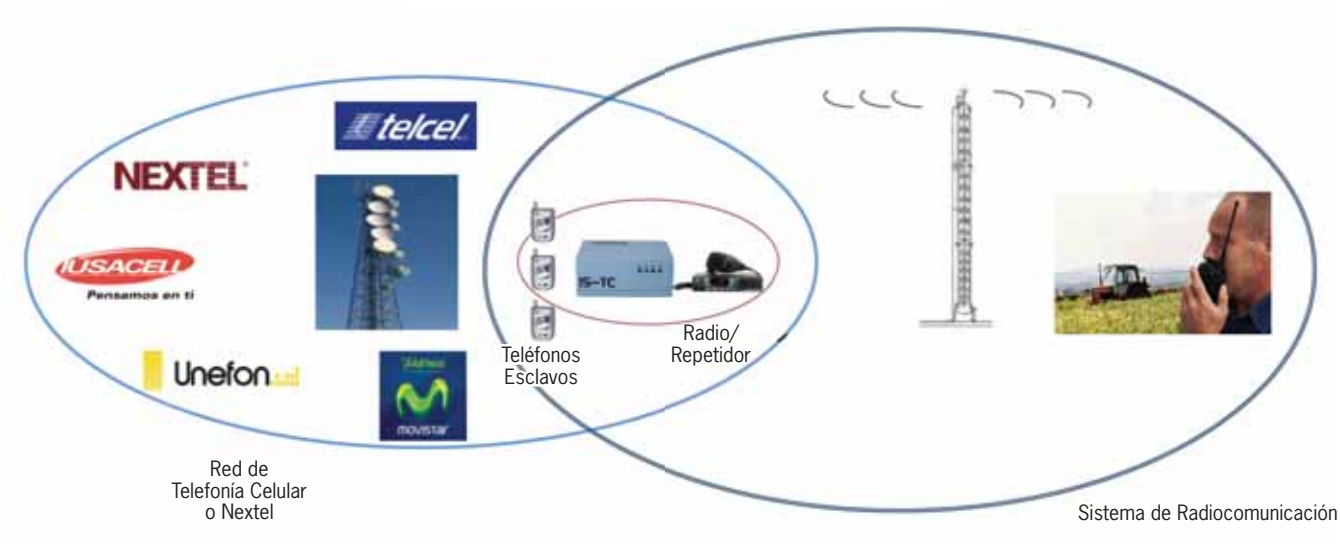
SYSCOM

INTERFACES PARA TELEFONÍA CELULAR Y NEXTEL

2 AÑOS
DE GARANTÍA



IR-TR. Permite el uso de un sólo teléfono esclavo nextel (1 línea).
IS-TC. Permite el uso de 3 teléfonos celulares esclavos (3 líneas).

Interfaces que enlazan un sistema de radiocomunicación de 2 vías con la red celular o Nextel. Proporciona una solución efectiva para áreas remotas donde no existe servicio de telefonía móvil.

El radio de 2 vías se convierte en una extensión de la red de celular o Nextel.

Cuando el teléfono esclavo (**no incluido**) recibe una llamada, la transfiere al radio a través de la interfaz, la persona decide contestarla o rechazarla.

Cuando la persona desea efectuar una llamada desde el radio, accesa a la interface con un código determinado, espera a recibir el tono de marcado, digita el número telefónico y espera que se conteste la llamada.

La conexión del radio / repetidor esclavo con la interfaz, es vía un conector DB9. El enlace con el teléfono esclavo es por conexión BlueTooth.

Se programa desde una computadora contando con una clave de acceso.

Cuenta con restricción de llamadas de 1 a 3 dígitos.

Almacena 2 números telefónicos.

Para realizar su programación sólo se requiere de una computadora, cable RS232 o un convertidor de USB a RS232 y el programa HyperTerminal de Windows.

Las terminales de radio de 2 vías requieren botonera DTMF.

IS-TC. Interfaz que enlaza un sistema de radiocomunicación con la red celular (Telcel, Movistar, Iusacell)..... **US$ 1,769.00**
IR-TR*. Interfaz que enlaza un sistema de radiocomunicación con la red de Nextel ..... **US$ 2,879.00**

***Producto sobre pedido.**

INTERCONECTOR TELEFÓNICO

ZETRON

Dimensiones: 158 x 35 x 140 mm

Interconector telefónico diseñado para estaciones base en Simplex o repetidores en Full-Duplex.

901-9417. Modelo 30 Worldpatch con retardo de voz digital y APO ..... **US$ 1,032.00**

Productos sobre pedido

APO. (Operación de Programación Avanzada). Provee 50 automarcados, automarcado con 4 clicks de PTT, descolgado rápido por el móvil vía *0, salidas auxiliares y beep de llamada de alerta.

INTERCONECTOR TELEFÓNICO Y CONTROLADOR DE REPETIDOR

El CSIFLEXD es la opción ideal para sistemas privados que necesitan un controlador de repetidor, adicionalmente tiene la posibilidad de actuar como interconector telefónico para enlazar su sistema con una línea telefónica.

- Phone Patch en modo Simplex, Half-Duplex y Full-Duplex.
- Llamada selectiva con DTMF, CTCSS,DCS, 2 tonos y 5/6 tonos
- Controlador de repetidor.
- Tono de cortesía
- 99 memorias para llamada selectiva
- Candado para largas distancias u otros números
- Privacidad programable en modo Half-Duplex.
- Codigos de acceso (1-6 dígitos).
- Display de funciones.
- Funciones para desconexión automática

CSIFLEXD. Interconector telefónico/controlador de repetidor versión de escritorio ..... **US$ 879.00**
CSIFLEXR. Version para rack ..... **US$ 939.00**

DECODIFICADOR DE TONOS

Dimensiones: 124 x 45 x 117 mm

Identifique las unidades móviles de sus flotillas.

- Decodifica 112 códigos DCS y 51 tonos CTCSS.
- Puede exportar los datos a una PC vía RS-232.
- Puede descargar información de los paneles TP-154, TP-154PLUS y TP-163.

CD-2. Decodificador de tonos ..... **US$ 473.00**

Hasta agotar existencias

SEÑALIZACIÓN **DTMF**

Radio Switch.
Encienda y apague remotamente cualquier aparato eléctrico.

RSW

RSW-G
Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm

Tarjeta Radio Switch
¡ Sólo requiere teclado DTMF en su radio !

RSW. Tarjeta decodificadora con salida de relevador para 1 / 10 de H.P. Decodifica tonos DTMF y es programable por puentes. Es la forma más económica de controlar por radio algún motor, aparato, puerta, barrera vehicular, calefacción, refrigeración, alumbrado, repetidor, etc ..... **US$ 89.00**

RSW-G. Tarjeta con gabinete metálico y puerto DB-15..... **US$ 129.00**

RSWRU. Radio Switch completo con radio receptor portátil en UHF (IC-F4003) integrado, incluye fuente de poder y relevador interno para 500 W **US$ 569.00**
RSWRV. Igual al anterior pero con radio en VHF (IC-F3003)..... **US$ 509.00**

Conecte rápidamente el RSW-G a su radio con los siguientes cables:

IRR-15-S. Para ICOM..... **US$ 30.00**
KRR-15-S. Para KENWOOD series 60/ 62/ G/ 80 ..... **US$ 30.00**
KRR-0015-S. Para TK-7102 / 8102/ 7100/ 8100 ..... **US$ 25.00**
KRR-0015-SHD. Para TK-7302 / 8302..... **US$ 25.00**
GRR-15-S. Para otros radios ..... **US$ 25.00**

SISTEMA DE DESPACHO ASISTIDO POR COMPUTADORA

El paquete de módem y software CAD está disponible en los formatos DTMF, 5 tonos, FleetSync y MDC-1200. Se puede utilizar para identificar radios móviles y portátiles en llamada individual, de grupo o llamada general.

Características adicionales:

- Identificación de ANI / estatus.
- Nombre, fecha y hora de cada llamada de radio (reloj en tiempo real visible).
- Desactiva remotamente radios perdidos.
- Radio Espía.- El despachador puede activar remotamente el radio y escuchar lo que sucede.
- Alarmas audibles en caso de emergencia.
- Reprogramación por aire en CAD-300

Formatos de acuerdo al modelo:

CAD-100*. Decodificación ANI tipo DTMF..... **US$ 1,053.00**
CAD-200*. 5 tonos: CCIR, EEA, EIA, NATEL, ZVEI, DZVEI, DDZVEI / MODAT / repetición estándar y tonos de grupo..... **US$ 1,053.00**

CAD-300*. Módem para encripción de Series TVS y software WIN/MSDOS (Formato PSK)..... **US$ 1,053.00**
CAD-500▲. Para formato MDC 1200 (decodificador únicamente)..... **US$ 1,053.00**
CAD-600▲. Para FleetSync (decodificador únicamente)..... **US$ 1,053.00**
CAD-MF▲. Multiformato (decodificador únicamente)..... **US$ 1,539.00**

***Pregunte por disponibilidad** **▲Producto sobre pedido**

SYSCOM

CONTROL PARA REPETIDOR - COR

RP-4 PLUS

Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm

RP-4PCB

Dimensiones: 100 x 110 x 40 mm

Fabrique repetidores profesionales con 2 radios móviles.

- Ajuste de tiempo de caída y tono de cortesía.
- Gabinete de metal para prevenir interacciones con los radios.
- Conector DB-15 hembra.
- Tamaño pequeño.

RP-4 PLUS. Control para repetidor, incluye gabinete..... **US$ 110.00**
RP-4 PCB. Sólo tarjeta..... **US$ 99.00**

Recomendamos los siguientes cables para conectar el RP-4 PLUS:

KRR-15D. Arnés para radios KENWOOD Serie 60/62/G/80..... **US$ 30.00**
KRR00-15D. Arnés para radios KENWOOD TK7102/8102/7100/8100 ..... **US$ 30.00**
KRR00-15DHD. Arnés para radios KENWOOD TK7302/8302..... **US$ 30.00**
GRR-15D. Arnés para otras marcas ..... **US$ 30.00**

Controles "COR" EXPRESS

KTS00-10HD

KTS00-10

ITS-10U

Para KENWOOD

Interfaz para fabricar repetidores en cuestión de minutos. Opera en forma bidireccional, y por su tamaño es posible instalar repetidores en cualquier parte, incluso dentro de edificios.

KTS00-10HD. Para TK7302 / 8302. Incluye conector de accesorios..... **US$ 60.00**
KTS00-10. Para TK7102 / 8102 / 7100 / 8100. Incluye conector de accesorios..... **US$ 60.00**
KTS-10. Para radios KENWOOD serie anterior (60/62/G/80). Incluye conector de accesorios..... **US$ 60.00**

Nota: Los repetidores fabricados con KTS-10, KTS00-10 o KTS00-10HD no pueden ser utilizados como estación base.

Para ICOM

ITS-10U. Interfaz para repetidor genérico con radios móviles ICOM con ajuste de desviación interno (no incluye cable de conexión, requiere arnés de interfaz ITS-10UA11 y/o ITS-10UA13)..... **US$ 69.00**

SMB-121D. Bracket doble SYSCOM para montar 2 radios ICOM ideal para repetidores vehiculares..... **US$ 10.00**

ITS-10PLUS. Interfaz para fabricar repetidores con radios IC-F121S/ 221S..... **US$ 62.00**

ITS-10UA11. Arnés de interfaz para radios IC-F320/ 420/ 121/ 121S/ 221/ 221S. ..... **US$ 25.00**

ITS-10UA13. Arnés de interfaz para radios IC-F5013/ 6013/ 5021/ 6021..... **US$ 21.00**

SIMPLEXOR

ECHO R-100

Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm

Usted puede hacer que su radio repita un mensaje hablado de 20 segundos e instalar un repetidor sencillo para situaciones de emergencia o para uso de rutina. Usted encontrará una gran cantidad de aplicaciones.

ECHO R-100. Simplexor de 20 segundos..... **US$ 250.00**
ECHO R-100-IC. Igual al anterior pero con interfaz para ICOM..... **US$ 250.00**

¡ ÚSELO EN LA MISMA FRECUENCIA !

Con estos repetidores ahorre el uso de una frecuencia.

Recomendamos los siguientes cables para conectar el ECHO R-100:

IRR-15S. Arnés para radios ICOM..... **US$ 30.00**
KRR-15S. Arnés para radios KENWOOD 60/62/G/80..... **US$ 30.00**
KRR-00-15S. Arnes / KENWOOD TK7102/8102/7100/8100 ..... **US$ 25.00**
KRR-00-15SHD. Arnés / KENWOOD TK7302/8302..... **US$ 25.00**
GRR-15S. Arnés para otras marcas..... **US$ 25.00**

SIMPLEXOR

Electronic Design

EDM-3

Dimensiones: 154 x 38 x 108 mm

El **EDM-3** es un Controlador para fabricar repetidores con un solo radio para operar en la misma frecuencia y extender la cobertura de radiocomunicación.

- 70 segundos de grabación.
- Se pueden usar varios EDM-3 para lograr comunicación a grandes distancias utilizando una sola frecuencia (enlaces).
- Bajo consumo de corriente (ideal para sistemas con energía solar).

EDM-3. Simplexor / grabador de voz de 70 segundos ..... **US$ 299.00**
IRR-15S. Arnés SYSCOM para radios ICOM..... **US$ 30.00**
KRR-15S. Arnés SYSCOM para radios KENWOOD 60 / 62 / G / 80.**US$ 30.00**
KRR-00-15S. Arnés SYSCOM / KENWOOD TK7102 / 8102 / 7100 / 8100..... ..... **US$ 25.00**
KRR-00-15SHD. Arnés SYSCOM / KENWOOD TK7302 / 8302**.....** **US$ 25.00**
GRR-15S. Arnés SYSCOM para otras marcas..... **US$ 25.00**

CONTROLADOR PARA REPETIDOR CON CAPACIDAD DE 2 TONOS

ZETRON

Modelo 37
(901-9241)

Dimensiones: 159 x 36 x 140 mm

El REPEATERMAN hace de un transmisor y un receptor un gran repetidor con valiosas características.

- Identificador de Código Morse.
- Tono de cortesía.
- Programación remota por DTMF.
- Control por carrier o 2 tonos CTCSS.
- Ideal para 1 ó 2 grupos de trabajo.
- Programable en campo o remotamente por DTMF.
- Codificación a tono cruzado.
- Sólo 75 mAh de consumo a 12 Vcd.

901-9241. REPEATERMAN modelo 37 ..... **US$ 709.00**
SKRR-D. Arnés para radios KENWOOD 60 / 62 / G / 80..... **US$ 30.00**
SKRR-00D. Arnés para radios KENWOOD, TK7102 / 8102 / 7100 / 8100..... ..... **US$ 30.00**
SIRR-D. Arnés para radios ICOM..... **US$ 30.00**

TABLA PARA SELECCIÓN DE ARNESES

SYSCOM

	ARNESES					
Equipo	**Radios ICOM**	**Radios KENWOOD Móviles Series 60/ 62/ G/ 80**	**Radios KENWOOD Móviles Series 100 / 102**	**Radios KENWOOD Móviles Series 302**	**Repetidor TKR 720/820 750/850**	**Otra Marca**
ECHO R-100 / EDM3 Radio Switch / Alert	IRR-15S	KRR-15S	KRR00-15S	KRR00-15SHD		GRR-15S
ITS-10U	ITS-10UA13 ITS-10UA11					
RP4-Plus		KRR-15D	KRR00-15D	KRR00-15DHD		GRR-15D
NXU2	INXU2	KNXU	KNXU-00			
Zetron 5/19, CD-2-CAR, CS-900	SIRRS	SKRR-S	SKRR-00-S			
EDM5	SIRRED (Sólo Tonos Análogos)	SKRR-ED	SKRR-00-ED	KRR00-15DHD	SKRR-20-ED/ SKRR-50-ED	
Repetidores Comunitarios TP154 / 163, CS-800 Zetron: 37/ 37 MAX/ 38/ 38 MAX/ 48 MAX/ 48 JR.	SIRRD (Sólo Tonos Análogos)	SKRR-D	SKRR-00D (SKRR-00ST)		SKRR-20-D/ SKRR-50-D	
Conector de Accesorios	SOPC617	SKRR	SKCT-39			

SKRR-90ST. Conector de accesorios para Serie 90 sin terminales ..... **US$ 15.00**
SKR-50ST853. Arnés SYSCOM para interconectar el controlador Smart Trunk ST-850 con repetidores TKR-750 / 850 ..... **US$ 47.00**
SKD-STCL2. Arnés SYSCOM para interconectar la terminal móvil de datos KDS100 a teclados KENWOOD ..... **US$ 26.00**
SKRR-0050. Arnés SYSCOM para enlace de repetidores TKR-750 / 850 con radios móviles KENWOOD series 100 / 102..... **US$ 40.00**
SHDK-302. Arnés SYSCOM para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200), en móviles TK-7302/8302 ..... **US$ 42.00**
SHDK-NX700. Arnés SYSCOM para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200), en móviles NX-700/ 800 ..... **US$ 52.00**
SKRR-180GPSDC. Arnés SYSCOM para antena GPS con DC para TK-7180/ 8180 y NX-700/ 800 ..... **US$ 38.00**

PANEL DE TONOS COMUNITARIO

Electronic Design

El EDM5 es un panel de tonos compacto y eficiente el cual puede codificar y decodificar 157 tonos CTCSS y DSC.

- Decodifica 51 códigos CTCSS y 106 códigos DCS.
- Identificación CW del repetidor y para cada suscriptor.
- Programación remota vía DTMF.
- Monitor de activación por medio del puerto serial RS-232.

EDM-5. Panel de tonos para repetidor comunitario. ..... **US$ 449.00**

SIRR-ED. Interfaz para móviles ICOM ..... **US$ 30.00**
SKRR-ED. Interfaz para móviles KENWOOD Serie G/60/80 ..... **US$ 51.00**
SKRR-00ED. Interfaz para móviles KENWOOD 7100/8100 ..... **US$ 49.00**
SKRR-20ED. Interfaz para repetidores TKR-720/820 ..... **US$ 49.00**
SKRR-50ED. Interfaz para repetidores TKR-750/850 ..... **US$ 45.00**
KRR00-15DHD. Interfaz para repetidores TK-7302/ 8302 ..... **US$ 30.00**

PANEL COMUNITARIO DE ALTO RENDIMIENTO

ZETRON

3 AÑOS DE GARANTÍA

El modelo 38 MAX viene equipado con un decodificador de alto desempeño "Tone Lock" de 3 dB SINAD.
Programación remota por DTMF, identificación automática por usuario e interfaz RS-232.

38 MAX (901-9344)*. Panel comunitario para repetidor, 50 CTCSS y 110 DCS, 12 Vcd, 100 mAh..... **US$ 1,859.00**

***Pregunte por disponibilidad**

SYSCOM fabrica el arnés para conectar de inmediato a sus radios. Ensamble sus sistemas rápida y profesionalmente.
Ver guía para selección de arneses SYSCOM en Pág. 300

ZETRON

PANEL COMUNITARIO CON INTERCONECTOR TELEFÓNICO

3 AÑOS DE GARANTÍA

48 JR (901-9456). Panel comunitario con interconector telefónico..... **US$ 1,859.00**

SKRR00-D. Interfaz para radios móviles KENWOOD serie 7102 / 8102 / 7100 / 8100..... **US$ 30.00**
SKRRD. Interfaz para radios móviles KENWOOD..... **US$ 30.00**
SIRRD. Interfaz para radios móviles ICOM..... **US$ 30.00**

Pregunte por más opciones de arneses

Cuando varios usuarios (o grupos de usuarios) requieren compartir una misma línea telefónica.

El modelo 48JR permite a múltiples grupos de usuarios operar un repetidor en base a 154 tonos CTCSS/DCS y establecer llamadas telefónicas usando códigos DTMF. También es posible recibir llamadas selectivamente por tonos CTCSS/DCS. La programación se realiza remotamente por radio o por teléfono.
Ideal para aquellas situaciones donde se requiere un mínimo costo y alta calidad.

- Llamada de teléfono a móvil, móvil a teléfono y de móvil a móvil.
- Modo de operación Half o Full-Duplex.
- Restricciones por usuario.
- Decodificador de pulsos para marcado de líneas telefónicas de pulso.
- 10 números de marcado automático (memorias).
- Eliminación de cola de squelch.

PANEL COMUNITARIO PARA 154 GRUPOS

3 AÑOS DE GARANTÍA

37 MAX (901-9486). Panel comunitario para 154 usuarios ..... **US$ 835.00**

SKRR-D. Interfaz para radios KENWOOD Series "G" / 60 / 80..... **US$ 30.00**
SKRR00-D. Interfaz para radios KENWOOD TK-7100/8100..... **US$ 30.00**
SKRR50-D. Interfaz para repetidores KENWOOD TKR-750/850..... **US$ 40.00**
SIRR-D. Interfaz para radios ICOM..... **US$ 30.00**

Pregunte por más opciones de arneses

El modelo 37 MAX es un controlador para repetidor comunitario de alta capacidad. Provee servicio individual a 154 grupos a través de tonos CTCSS/DCS.

- Programable vía aire utilizando un radio con DTMF.
- Base de datos y validación para 154 usuarios.
- Reservación de tonos y códigos vacantes.
- Identificador de clave morse.
- Decodificación con tecnología Tone Lock.
- Codificador de tono cruzado y regenerador de CTCSS / DCS.
- Tiempo de retención de transmisión y tono de cortesía por usuario.
- Temporizador de transmisión.
- Su tamaño compacto es ideal para repetidores construidos a base de radios móviles.

MINI CONSOLA DE 4 CANALES PARA INTEROPERABILIDAD MÓVIL

TRIDENT MICRO SYSTEMS

COMM-TAC

Vista posterior

Dimensiones: 182 x 60 x 180 mm

¡ Interconecte hasta 4 Sistemas !

La mini consola Comm-Tac de TRIDENT ofrece la solución ideal para unidades móviles y/o estaciones base que requieran interconexión de radios en diferentes bandas o protocolos de trabajo y garantizar interoperabilidad en todo momento, especialmente en situaciones de emergencia.

- Conexión para radios móviles.
- Retardo de audio digital ajustable.
- Dos grupos de trabajo simultáneos.
- Fácil montaje en tableros o áreas reducidas.
- Memoria de selección para fallo de energía.
- Construcción ruda para condiciones extremas.
- Fácil operación.
- **Aplicación disponible para base con fuente externa de 12 Vcd (RS4A o SEC6)**

Pregunte por arneses disponibles.

710-013-001.- Mini consola para interoperabilidad móvil

Pregunte por disponibilidad y precio

CONTROLADOR / INTERCONECTOR CONFIGURABLE VÍA SOFTWARE

LTR

Controlador LTR y Panel de Tonos

Dimensiones: 482 x 44 x 190 mm

FLEX-IIIA
- Controlador LTR estándar.
- Panel de tonos (CTCSS-DCS), 154 usuarios.
- Compatible con FLEX IV.
- Programable vía red (requiere interconectarse a FLEX IV).

FLEX-IIIA. Controlador LTR y panel de tonos (compatible con FLEX IV)..... **US$ 799.00**

Producto sobre pedido

ZETRON

SISTEMA DE DESPACHO IP / **MAX DISPATCH**

NUEVO

El nuevo sistema Max de Zetron, es ideal para aplicaciones de despacho IP donde se requiere tener un control sobre los equipos de radiocomunicacion de cualquier marca o frecuencia además de su compatibilidad para agregar líneas telefónicas sobre el mismo.

Conformado por una estación central, un Gateway para conexión de los equipos de radio o líneas telefónicas y su consola central de despacho que incluye un software de administración inteligente, todo conectado a su red LAN o WAN para un control eficiente, rápido y escalable.

Dentro de sus múltiples características destacan las siguientes:

- Enlace por IP de los equipos de radio o teléfono.
- Control remoto del equipo de radio como PTT, llamadas selectivas, mensajes, entre otras.
- Función de Patch entre los canales del sistema.
- Grabación de audio.
- Redundancia.
- Software configurable por el usuario, con capacidad de anexar solo las funciones deseadas.
- Control de entradas y salidas para relevador.

MAXD ..... **Llámenos**

Producto sobre pedido

SISTEMA DE RADIO SOBRE IP

NUEVO

El modelo 6300 de Zetron es la solución ideal para enlazar por IP sus sitios de radio analógicos ya sea de VHF, UHF o combinados en modo Punto - Punto.
Puede ser compatible con cualquier equipo de radio base a través un enlace inalámbrico o bien por Internet (requiere una IP fija en cada sitio). Adicionalmente puede respetar la señalización del equipo de radio ya sea FleetSync o MDC-1200.
Incluye un puerto serie para transmisión de señales remotas del equipo de radio.

9050357. Adaptador IP para radio..... **US$ 1,959.00**

Producto sobre pedido

ZETRON

CONTROLADOR TRONCAL PARA SISTEMAS MPT-1327

MPT-1327 | 3 AÑOS DE GARANTÍA

El protocolo MPT 1327 es ampliamente utilizado en Europa y ahora ha ganado terreno en Latinoamérica.

MODELO 827

Ahora podemos ofrecer el modelo 827 para aquellos concesionarios que prefieran usar el estándar internacional MPT-1327 como protocolo Trunking.
Cada repetidor requiere un modelo 827.
Todos los controladores están conectados por un cable BUS.
Como opción, una avanzada interconexión telefónica puede ser integrada dentro de cada unidad.

901-9636. Controlador trunking MPT-1327 (Mod. 807) monositio ..... **US$ 5,017.00**
901-9605*. Controlador trunking MPT-1327 (Mod. 827) versión II ..... **US$ 6,875.00**
950-0250. Interfaz telefónica ..... **US$ 3,159.00**
025-9339*. Manual de operación e instalación..... **US$ 79.00**
950-9793. Cable PCM para BUS (2Mts.) ..... **US$ 268.00**
905-0163. Interfaz mod. 844 para 4 puertos RS232 (p/ MPT1327)..... **US$ 10,781.00**
M08. Opción multisitio Zetron sólo p / modelo 827..... **US$ 693.00**

***Para sistemas versión 3.XX**

Para configuraciones por favor llamar al Depto. de Proyectos.
Podemos surtir radios KENWOOD, ICOM y TAIT.
Protocolo ideal para aplicaciones de área extendida (roaming).

CONTROLADORES PARA SISTEMAS TRONCALES LTR

3 AÑOS DE GARANTÍA

El **modelo 452** es un controlador **LTR** con función para despacho únicamente.

Características:

- BUS de datos compatible con E.F. Johnson / Uniden.
- Validación de suscriptor y acumulación de tiempo.
- Programable remotamente vía PC.
- Funciones similares a las del modelo 459.
- Permite programar y descargar información vía módem.

901-9570. Modelo 452, controlador troncal LTR , configurable con sistemas de modelo 459..... **US$ 2,039.00**
025-9450. Manual de usuario..... **US$ 79.00**

***Pregunte por disponibilidad.**

CONTROLADORES TRONCALES LTR CON INTERCONECTOR TELEFÓNICO

3 AÑOS DE GARANTÍA

Fabrique sus sistemas troncales en VHF / UHF, 800 y 900 MHz

Modelo 459 (905-0123)

El modelo 459 es un controlador que convierte cualquier repetidor en un eficiente canal de LTR troncalizado. Utiliza un circuito de diseño avanzado que con su software combina las funciones de unidad lógica, interconector, validador, acumulador, memorizador de llamadas y módem en un paquete.
Ideal para expander sistemas troncales, adicionando nuevos canales y/o nuevos sitios de repetición.

Características:

- BUS de Datos compatible con E. F. Johnson / Uniden.
- Programación remota vía PC.
- 6000 registros de llamada por unidad.
- Compatible con líneas telefónicas de 4 hilos, E & M, señalización MF y tipo I.
- Enlace "AutoNet" entre sistemas sin requerir un switch central.
- "Repetidor Fantasma" dobla la cantidad de IDs al reasignarlos desde canales inactivos (opcional).
- Puede grabar 6 diferentes mensajes para instrucciones (opcional).

905-0123. Modelo 459, controlador troncal LTR, con interconector telefónico Full-Duplex en configuración End-End, compatible con modelo 452 ..... **US$ 3,151.00**

025-9450. Manual de usuario..... **US$ 79.00**

***Pregunte por disponibilidad.**

Ideales para empresas, industrias, hospitales, aeropuertos, ferrocarriles, estaciones de policía, centrales de bomberos y muchas más.

GAI-TRONICS® CORPORATION
A Salient 3™ Company

Controle su radio o repetidor desde uno o varios puntos remotos del edificio cuidando la estética.

Consola Remota Local ILD-1000

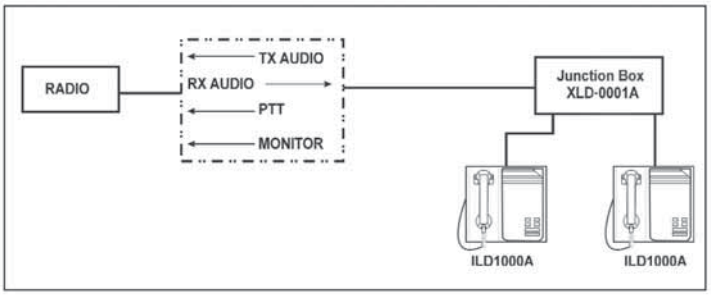
Se conecta directamente al radio.

Especificaciones:

- Monitor.
- Intercomunicador.
- Múltiples consolas en paralelo (Requiere XLD-0001A).
- Altavoz.
- Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
- Capacidad Full-Duplex.
- Micrófono y bocina interconstruidos.
- Distancia de cableado: 350 m.
- Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 400 mA máx.
- Temperatura: -35 a 70 ºC.

Dimensiones:
193 x 119 x 160 mm.
Peso: 1.8 kg.

Diagrama de aplicación para varias consolas.



ILD-1000 ..... **US$ 469.00**

Consola Remota de Tonos ITR-1000

Especificaciones:

- Control de 3 ó 4 frecuencias.
- Compresión de línea en RX y TX.
- Nivel de salida de audio: -15 dB a +15dB.
- 16 Tonos estándar EIA.
- Tono de guardia: 2175 Hz.
- F1-F4: 550 - 1950 Hz.
- Monitor.
- Intercomunicador.
- Múltiples consolas de tonos en paralelo (requiere XLD-0001A).
- Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
- Micrófono y bocina interconstruidos.
- Distancia de cableado: limitada por el sistema.
- Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 0.5 A máx.
- Temperatura: -35 a 70 ºC.

Dimensiones:
193 x 119 x 226 mm.
Peso: 1.08 kg.

ITR-1000. Requiere ITA-2000 para su conexión al radio..... **US$ 729.00**

Adaptador Remoto de Tonos ITA-2000

Especificaciones:

- Decodificación de tonos estándar EIA.
- Tonos de cortesía.
- Tono de guardia: 2175 Hz.
- Control de supervisor.
- Control de Scan hasta 15 frecuencias.
- Puerto de accesorios.
- Múltiples consolas de tonos en paralelo. (Requiere XLD-0001A).
- Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
- Capacidad Full-Duplex.
- Niveles de audio automáticos.
- 2 ó 4 hilos.
- Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 100 mA máx. Fuente incluida.
- Temperatura: -35 a 70 ºC.

Dimensiones:
178 x 38 x 160 mm.
Peso: 1.81 kg.

Para el cambio de canal y la función de scan el radio debe contar con estas funciones en su puerto de accesorios.

ITA-2000..... **US$ 739.00**

Consola Remota CD IDR-1000

Especificaciones:

- Control de 4 frecuencias.
- Compresión de línea en RX y TX.
- 56 Corrientes CD programables.
- Indicador de transmisión.
- Monitor.
- Intercomunicador.
- Múltiples consolas en paralelo (requiere XLD-0001A).
- Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
- Micrófono y bocina interconstruidos.
- Altavoz.
- Distancia de cableado: limitada por el sistema.
- Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 400 mA máx.
- Temperatura: -35 a 70 ºC.

Dimensiones:
193 x 119 x 226 mm.
Peso: 1.08 kg.

IDR-1000. Requiere IDA-1000 para su conexión al radio ..... **US$ 729.00**

Adaptador Remoto de CD IDA-1000

Especificaciones:

- Control de 2 frecuencias.
- Puerto de accesorios.
- Conexión de línea telefónica.
- Monitor.
- Intercomunicador.
- Múltiples consolas en paralelo (requiere XLD-0001A).
- Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
- Capacidad Full-Duplex.
- Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 300 mA máx.
- Temperatura: -30 a 70 ºC.

Dimensiones:
178 x 34 x 135 mm.
Peso: 1.81 kg.

Para el cambio de canal y la función de scan el radio debe contar con estas funciones en su puerto de accesorios.

IDA-1000 ..... **US$ 609.00**

Pregunte por tiempo de entrega

ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Precio
XLD-0001A*	Adaptador de consolas en paralelo para (IDR-1000, ILD-1000, ITR-1000).	**US$ 649.00**
XAAB-002A*	Caja de accesorios de audio para: diademas, micrófonos de escritorio y cuello de ganso.	**US$ 859.00**
XFS-002A*	Interruptor de doble pedal con PTT (requiere caja de accesorios XAAB-002A).	**US$ 369.00**
XGM-003A*	Micrófono cuello de ganso (requiere caja de accesorios XAAB-002A).	**US$ 599.00**
XDM-004A	Micrófono de pedestal para IDR-1000A	**US$ 129.00**

***Pregunte por tiempo de entrega**

Ideales para empresas, industrias, hospitales, aeropuertos, ferrocarriles, estaciones de policía, centrales de bomberos y muchas más.

Controle su radio o repetidor desde uno o varios puntos remotos del edificio cuidando la estética.

Consola Remota Local

Dimensiones:
229 x 102 x 178 mm.
Peso: 1.36 kg.

- Consola remota local estilo teléfono que se conecta directamente para controlar una estación base o repetidor a una distancia de 300 m.

Especificaciones:

- Control de 1 ó 2 frecuencias.
- Soporta 25 consolas en paralelo.
- LED indicador de transmisión en paralelo.
- Control de volumen.
- Salida de modulación ajustable.
- Salida de audio: 1 W, para bocina de 8 Ω.
- Monitor.
- Intercomunicador.
- Distancia de cableado: 300 m.
- Alimentación: 12 - 16 Vcd, 175 mA.

LE-10.....**US$ 375.00**
LE-10/2F. (con switch seleccionador).....**US$ 413.00**

Consola Remota de Tonos

Dimensiones:
229 x 102 x 178 mm.
Peso: 2.26 kg.

Especificaciones:

- LED indicador de transmisión en paralelo.
- Control de volumen.
- Formato de tonos estándar EIA.
- Tono de guardia: 2175 Hz.
- Monitor: 2050 Hz.
- Tonos de funciones 1850/1950 Hz.
- Compresión de audio en RX y TX.
- Salida de audio: 2 W, para bocina de 8 Ω.
- Monitor.
- Intercomunicador.
- Nivel de entrada de línea: -20 dBm mínimo (ajustable).
- Nivel de salida de línea: +15 dBm máximo (ajustable).
- Impedancia de línea: 600 Ω.
- Distancia de cableado: limitada por el sistema.
- Alimentación: 12 - 16 Vcd, 600 mA.

TR-10. Requiere TTP1 para su conexión al radio.....**US$ 653.00**

Pregunte por tiempo de entrega

Panel Terminal de Tonos

Dimensiones:
76 x 32 x 139 mm.
Peso: 0.72 kg.

Especificaciones:

- Detección de tonos EIA.
- LEDs indicadores de estatus.
- Nivel de entrada de línea: - 5 dBm a + 5 dBm.
- Nivel de salida de línea: 7 dBm máximo.
- Monitor.
- Impedancia: 600 Ω.
- Alimentación: 12 - 16 Vcd, 150 mA.

Tonos de Control:

- Tono de guardia: 2175 Hz.
- Monitor: 2050 Hz.
- F1 Transmisión: 1950 Hz.
- F2 Transmisión: 1850 Hz.
- F3: 1750 Hz.
- F4: 1650 Hz.
- F5: 1550 Hz.
- F6: 1450 Hz.
- F7: 1350 Hz.
- F8: 1250 Hz.
- F9: 1150 Hz.
- F10: 1050 Hz.

TTP-1.....**US$ 613.00**

Pregunte por tiempo de entrega

Consola Remota CD

Dimensiones:
229 x 102 x 178 mm.
Peso: 2.26 kg.

Especificaciones:

- Control de volumen.
- Compresión de audio en RX y TX.
- Salida de audio: 2 W, para bocina de 8 Ω.
- Monitor.
- Intercomunicador.
- Nivel de entrada de línea: -20 dBm mínimo (ajustable).
- Nivel de salida de línea: +15 dBm máximo (ajustable).
- Impedancia de línea: 600 Ω.
- Distancia de cableado: limitada por el sistema.
- Alimentación: 12 - 16 Vcd, 600 mA.

DR-10. Requiere DTP1 para su conexión al radio.....**US$ 489.99**
DR-10/2F*. (con switch seleccionador, requiere DTP3).....**US$ 525.00**
234-000-5013*. Micrófono para DR10.....**US$ 75.00**

***Pregunte por tiempo de entrega**

Panel Terminal de CD

Dimensiones:
127 x 25 x 102 mm.
Peso: 0.45 kg.

Especificaciones:

- Formato estándar EIA.
- LED indicador de detección de corriente.
- LED indicador de polaridad.
- Control de corrientes por medio de dipswitch.
- Nivel de entrada en RX: 88 mvrms - 880 mvrms.
- Impedancia: 600 Ω.
- Conexiones: - RJ11 para línea telefónica.
  - Terminal de tornillos para conexión al radio.
- Alimentación: 11 - 16 Vcd, 35 mA.

DTP-1*......**US$ 229.00**
DTP-3*. Sólo dos frecuencias y monitor para DR10/2F.....**US$ 339.00**

***Pregunte por tiempo de entrega**

ZETRON

CONSOLA DE DESPACHO

Modelo 4010

En la foto se muestran algunos accesorios que son opcionales

- Varias flotillas.
- Varios canales.
- Un solo operador coordina eficientemente las operaciones.
- Ahora con opción MDC1200.

Pregunte por Aplicaciones con Sistemas MATRA

Interconecte diferentes Sistemas de Radio; analógicos con digitales, protocolos estándar con propietarios, líneas telefónicas, radios aéreos, marinos, terrestres, celulares, etc.

Consola de control multicanal, disponible para montaje en bastidor de 19" o escritorio. Provee al operador una manera eficiente de monitoreo y despacho en sistemas compuestos de hasta 12 canales de audio para radio. Combina la tecnología visual y auditiva simplificando lo complejo del trabajo de supervisión y administración de sistemas multicanales.

Puede ser configurada de 2 a 12 canales de audio para radio y 2 líneas telefónicas con la adición de tarjetas.
La 4010 con montaje de bastidor se puede equipar con un panel expansivo de 60 botones (recomendada en más de 9 canales).También manejamos sistemas de 24 canales y operador múltiple.

901-9269. Modelo 4010 (de escritorio) ..... **US$ 8,639.00**
901-9335. Modelo 4010R (para montaje en bastidor "rack")..... **US$ 8,639.00**

Producto sobre pedido.

- Consola para uso en oficinas o centros de comunicaciones.
- Maneja hasta 12 canales mezclando varios tipos de control: Remoto D.C., Remoto tono, local, E&M.
- La unidad es totalmente programable en campo. Cualquier botón puede ser asignado a cualquier función.
- Ajuste de volumen individual, silenciador y transmisión instantánea por canal.
- Selección simultánea, silenciador, alertas e intercomunicación de sitios.
- Codificador integrado con un simple botón de tonos para ruteo de canal y frecuencia adecuado.
- Acoplamiento de canal a canal e interconexión telefónica.
- Las opciones de micrófono incluyen: cuello de ganso, escritorio, PTT a manos libres y conexión para auricular.
- La interfaz auricular opcional teléfono/radio permite que un auricular común opere la radio consola y el teléfono por separado.
- Decodificador/pantalla ANI opcional; muestra la unidad de identificación de la unidad en los canales seleccionados o individuales.

Para mayor información favor de llamar al Depto. de Proyectos.

950-0033. Diadema de 4 hilos con cancelación de ruido para 4010 (desconexión rápida) ..... **US$ 331.00**
950-9715. Tarjeta canal doble ..... **US$ 1,646.00**
950-9719*. Tarjeta telefónica 1 línea ..... **US$ 867.00**
950-9720. Tarjeta telefónica doble ..... **US$ 1,741.00**
950-0255*. Adaptador para sistemas de control remoto por tono **US$ 985.00**
950-9716•. Adaptador para canal con control remoto de DC ..... **US$ 497.00**
950-9314. Micrófono cuello de ganso para consola tipo escritorio **US$ 449.00**
950-9315. Micrófono tipo auricular con gancho ..... **US$ 292.00**
950-9102. Interruptor de pie para PTT ..... **US$ 174.00**
950-0031. Diadema de 4 hilos con desconexión rápida ..... **US$ 299.00**
950-9709. Decodificadora ANI, FSK ..... **US$ 985.00**

***Equipo mínimo necesario para configuración básica.**
•1 por Sistema

950-9327*. Caja de conexión para diadema ..... **US$ 292.00**
950-0962. Sistema de programación de consola ..... **US$ 339.00**
709-7313. Cable para conexión en paralelo ..... **US$ 95.00**
950-9351. Bloque de conexiones tipo telefónico ..... **US$ 103.00**
950-9199. Bloque de conexiones tipo telefónico protegido ..... **US$ 1,205.00**
709-0021*. Cable 25 pares 10' longitud, con conector ..... **US$ 94.00**
802-0092. Fuente de poder ..... **US$ 276.00**
025-9226*. Manual del operador ..... **US$ 79.00**
025-9227*. Manual de instalación ..... **US$ 79.00**
025-9229*. Manual de programación ..... **US$ 79.00**
901-9224•. Expansor de consola modelo 4115 ..... **US$ 3,466.00**

• Recomendado en configuraciones mayores a 9 canales

TELEX COMMUNICATIONS

SOFTWARE PARA DESPACHO IP

No incluye PC

C-Soft es una aplicación para Windows que habilita una PC con tarjeta de sonido Full-Duplex y una conexión de red en una consola de despacho.

Es configurable por usuario utilizando el programa CSoftDesigner. El operador puede crear una pantalla personalizada con los elementos requeridos.

Si alguna función no es requerida, puede dejarse fuera del plano de la pantalla. Una vez que se ha creado el diseño, se genera un archivo que es leído por el programa CSoftRuntime, el cual lleva a cabo la comunicación IP con los radios conectados.

El Software puede manejar hasta 150 canales.
C-Soft 6USB. Software de Despacho para 6 canales con centinela para puerto USB.
C-Soft 12USB. Software de Despacho para 12 canales con centinela para puerto USB.
CSDU-1. Posición de despachador ya integrada. Incluye software C-Soft, PC, monitor, teclado y mouse.

Accesorios del Software:
HB3-PLUS. Caja adaptadora para diadema, micrófono de escritorio y PTT Footswitch (compatible con el Software C-Soft).
6513-C. Micrófono direccional tipo escritorio "Close Talk".
FS-1. Interruptor de Pie para PTT.
302-068-000. Switch de PTT para diadema DH3000/3700.
DISH-2. Diadema para despachador (estéreo).
DH-3000. Diadema con reducción de ruido, uso rudo y monoaural.
DH-3200. Diadema estéreo con reducción de ruido.
DISH-1. Diadema para Despachador (Monoaural).

***Pregunte por nuestras opciones para más canales.**

Producto sobre pedido. Llámenos.

SISTEMAS DE DESPACHO IP

NEXUS

Posición para Despachador IP

Opera en plataforma IP, fácil de instalar y expandible para cualquier aplicación.

Incluye software C-SOFT y una PC para usar como consola de despacho.
Agregue a su elección monitores LCD de 17" o 19", touchscreen o estándar.
También cuenta con adaptadores para instalar diademas o micrófonos.

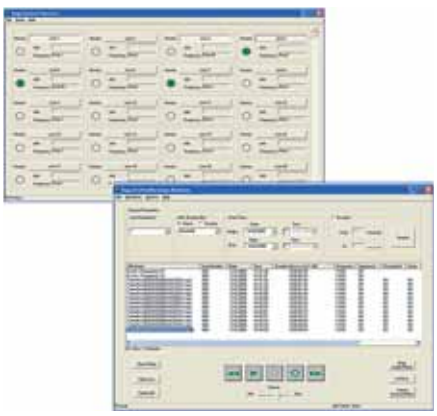
Nexus IP 12 (302-052-012).- Posición de despachador, con C-SOFT (software para despacho) de 12 líneas, consola básica*.

Consola básica*, incluye: PC, teclado, mouse, monitor LCD 17", HB-3Plus, C-SOFT instalado, bocinas para PC y diadema de despacho.

***Pregunte por nuestras opciones para más líneas de despacho.**

Producto sobre pedido. Llámenos.

GRABADORA DE RED



Incluye PC

La grabadora de red TELEX permite monitorear y almacenar audio para cualquier canal, en tiempo real. Además, almacena información detallada para cada llamada y evento en una base de datos SQL para fácil y rápida recuperación. Esto incluye:

- Direcciones IP fuente.
- Cambios de canal.
- Creación de enlaces y rompimientos.
- Inicio y fin de modo de supervisión.
- Decodificación de PTT ID en FleetSync y MDC-1200.
- Hora, fecha y duración de la llamada.
- Número de canal.
- Estado de escaneo.
- Relevador NEO-I/O y entrada de registro.

Usando la grabadora de red TELEX usted puede accesar a una extensa cantidad de información de llamadas y realizar búsquedas con un alto nivel de especificación.

NR-12LINE V-2.- Software de grabación de audio para 12 canales de alta definición, con CPU Dell tipo servidor para montaje en rack de 19"

***Pregunte por nuestras opciones para más canales.**

Producto sobre pedido. Llámenos.

TELEX COMMUNICATIONS

PANEL ADAPTADOR IP

El adaptador de red remoto IP-223 controla vía remota hasta 2 estaciones de radio. Puede ser utilizado en conjunto con todas las consolas y software basados en TELEX.

Provee compatibilidad con los nuevos estándares de frecuencias de radio y permite:

- Convertir equipo de despacho actual a IP.
- Ampliar el alcance y la capacidad de su infraestructura de comunicación.
- Controlar todas las funciones del radio.
- Hacer interfaz con dispositivos telefónicos, celulares, satelitales y Nextel.
- Transmitir audio y controlar información vía ETHERNET.
- Enlazar varios IP-223 con su diseño modular flexible.

Se interconecta a los radios a través de una conexión de red asignando una dirección IP (incluyendo conexiones inalámbricas). Su programación se realiza con cualquier navegador de Internet.

IP-223

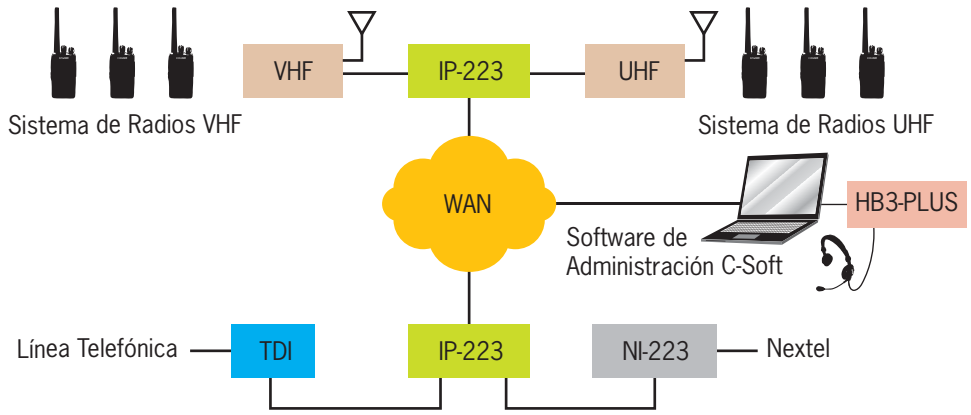
IP-223.- Panel adaptador IP

Opciones y accesorios:

ANI-FLTSYNC-IP223.- Actualización vía software para decodificar FleetSync.
ANI-MDC-IP223.- Actualización vía software para decodificar MDC-1200.
IP223-CAB150/180.- Arnés de conexión al IP-223 para radio KENWOOD serie 180 / 150.
IP223-CAB90.- Arnés de conexión al IP-223 para radio KENWOOD serie 90.

Producto sobre pedido. Llámenos.

Interconexión de Múltiples Sistemas Vía IP



CAJA DE INTERFAZ TELEFÓNICA

TDI

Tenga acceso directo a líneas telefónicas desde un sistema de despacho de radio TELEX basado en IP. Esta innovadora tecnología permite al operador realizar y recibir llamadas telefónicas desde su consola sin el eco de la red.

BENEFICIOS:
- Permite enlazar llamadas de radio y telefónicas.
- Permite compartir una línea telefónica entre varias consolas de red IP.
- Proporciona la información de ID en la pantalla de la consola.

TDI.- Caja de interfaz telefónica con audio mejorado.

Producto sobre pedido. Llámenos.

CAJA DE INTERFAZ PARA NEXTEL

NI-223 PLUS

Ahora los operadores pueden controlar y hacer llamadas directamente con teléfonos NEXTEL.

El **NI-223 PLUS** brinda la capacidad de controlar remotamente las funciones de los teléfonos NEXTEL de la clase FALCON, algo parecido a lo que se puede hacer con los radios móviles.

Los usuarios tendrán la capacidad de cambiar de grupos, iniciar y terminar llamadas, así como comunicarse directamente con el usuario del teléfono. Estas funciones estarán disponibles para todos los operadores en la red.

Provee alimentación al teléfono NEXTEL y envía la información de ID de llamada de regreso a la consola dando al operador acceso a información de rastreo.

NI-223 PLUS.- Interfaz Telefónica NEXTEL (1 línea)

Producto sobre pedido. Llámenos.

TEN-4

GRABADORA DE CONVERSACIONES TELEFÓNICAS Y RADIO

La Versión TEN-4 de la familia Voice-XP fue diseñada para cubrir la necesidad de grabación de voz en Centrales de Emergencia o empresas que deseen controlar sus llamadas de radio y teléfono. Permite reproducción en línea de las llamadas ocurridas en el transcurso de 3 meses.
Expandible de 4 hasta 144 canales por equipo y 3 DVD por unidad (modelo tipo rack). Grabación de canales analógicos y digitales en el mismo gabinete.

Características:
- Reproducción y monitoreo de llamadas en vivo que aún están en proceso.
- Clasificación de llamadas por tipo, número de incidente y comentarios propios de la llamada.
- Alarmas audiovisuales.
- Interfaz telefónica PCI.
- Respaldos en conversiones MP3, WAV.
- Incluye cable conector de 5 pies (1.5 m) para el equipo y las extensiones telefónicas.
- No requiere PC para su administración.
- Incremento de número de canales por tarjeta y licencias.
- Conectividad Análoga o Digital.
- Interfaz TCP/IP.
- Puede ser operada remotamente a través de Internet (requiere IP fija homologada).

El sistema incluye:
- Sistema operativo Windows XP.
- Disco duro de 320 GB.
- Tarjeta de red TCP / IP 10/100 Mbps.
- Drive grabador de DVD RAM 9.4 GB.
- Tarjeta de audio.
- Unidad Floppy.
- Mouse, teclado y kit multimedia.

TEN48UPTO48 / XXA*. Modelo Analógico
TEN48UPTO48 / XXD*. Modelo Digital

***XX** = Número de canales a grabar.

Producto sobre pedido.

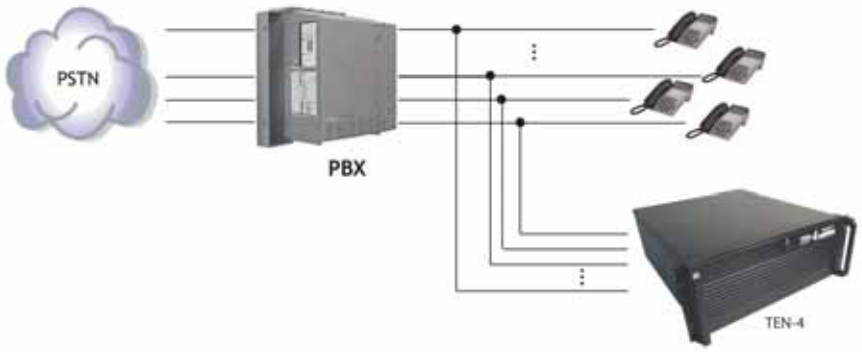
Compatibilidad con las Mayores Marcas de Conmutadores Telefónicos Analógicos y Digitales:
Avaya Definity, Nec, Nortel (Meridian/Norstar), Siemens (HICOM), Ericson, Inter-tel, Aspect y Otros.

PARA PRECIOS Y CONFIGURACIONES LLAMAR AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA.

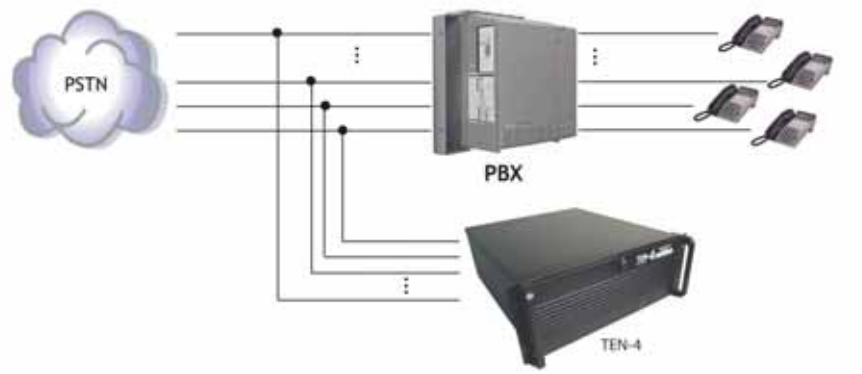
Ideales para Mercados Financieros, Centrales de Emergencia y Aeropuertos.

Modelo Torre de 4 a 48 canales

• Aplicación para grabar conversaciones en extensiones telefónicas



• Aplicación para grabar conversaciones en troncales telefónicas



EL PODER DE CAMBIAR Y CRECER

LogAgent LA4000

GRABADORA CON AMBIENTE GRÁFICO EN REPRODUCCIÓN DE VOZ

La Serie LA-4000 / SB captura todos los eventos de audio en conmutadores telefónicos (PBX análogos y/o digitales), troncales E1 / T1, sistemas de radiocomunicación y voz por IP. La grabación de voz se realiza de forma encriptada para máxima seguridad.

Serie LA-4000
Modelo de 8 hasta 48 canales

Ideales para Mercados Financieros, Seguridad Pública y Aeropuertos.

LA- 40XXA / SB*. Modelo Analógico
LA- 40XXD / SB*. Modelo Digital
***XX** = número de canales a grabar

Producto sobre pedido

Contacte al Departamento de Ingeniería.

Esta grabadora crece de acuerdo a sus necesidades. La capacidad de expansión es en múltiplos de 8, hasta 48 canales por sistema. El sistema puede trabajar bajo plataforma cliente-servidor por red TCP / IP e incluye software servidor (Call Logger) y para estación de trabajo (Call Player 1), ambos monousuario.

Características:

- Disco Duro de 160 GB (43,000 horas / canal de grabación).
- Grabación en DVD RAM de 9.4 GB para respaldos.
- Monitoreo y administración remota por red TCP / IP (LAN / WAN).
- Grabación activada por voz (VOX), de forma continua o al descolgar el auricular.
- Monitoreo de grabación en progreso (VIVO) por red.
- Búsquedas por: nombre del operador, número de canal, fecha y hora, duración del archivo (entrante o saliente).
- Bloqueo y etiquetado de archivo de audio en forma personalizada.
- Respaldos de audio en conversiones WAV, MP3 y WMA.
- Reportes administrativos de tráfico del audio, parámetros del sistema y representación gráfica de la actividad de grabación.

Para configuraciones donde exista necesidad de redundancia o expansión como:

- Arreglo de discos duros.
- Grabación de E1 / T1 (troncal telefónico).
- Arreglo de Drives grabadores de DVD RAM.
- Grabación híbrida (análoga y digital).
- Más de 48 canales.
- Licencias y software para estaciones de trabajo remotos.

El sistema incluye:

- Sistema operativo Windows XP Embedded.
- Disco duro de 160 GB.
- Tarjeta de red TCP / IP 10/100 Mbps.
- Drive grabador de DVD RAM 9.4 GB.
- Tarjeta de audio.
- Unidad Floppy.
- Monitor, mouse, teclado, kit multimedia y antivirus e-Trust.

GRABADORA DE 1 CANAL ANALÓGICO CON ADMINISTRACIÓN EN RED

TEAC

NUEVO

Características:

- Grabación de un canal telefónico analógico o un canal de audio por medio de su entrada directa para micrófono
- Grabación en formato WAV
- Gran capacidad de almacenamiento (2 a 32 GB)
- Administración en red
- Acceso instantáneo a la las grabaciones
- Diseño compacto
- Integración de hasta 24 módulos en un sistema
- Compatible con Windows XP, Vista y Win7
- Conexión en paralelo a la extensión telefónica / troncal o en serie con el auricular del teléfono (permite grabar teléfonos digitales e IP)
- Grabación activada por voz (VOX), externa y por comandos
- Clasificación de grabaciones por fecha, hora, duración, nombre de agente y notas del usuario

VP101N. Grabadora de 1 canal analógico..... **US$ 1,260.00**

ZETRON

SISTEMA ULTRAC

Sistemas de Supervisión, Alarma, Control Remoto y Telemetría

ULTRAc es un sistema inalámbrico de SCADA y de Telemetría. Ofrece una manera práctica y económica de supervisar más de 1000 sitios remotos vía radio.
El sistema ULTRAc comprende: Unidad Terminales Remotas (UTR / RTU en Inglés) Modelos 1708, 1716 y un controlador Modelo 1700.
Las UTRs se instalan en los sitios lejanos y tienen conexiones de entrada y salida analógicas (señales variables) y digitales (señales on / off).
Estas entradas y salidas pueden supervisar y controlar nivel, presión, temperatura, seguridad, etc. usando transductores o switches.
El Modelo 1700 se instala en el sitio central y se conecta a una PC. Este controlador envía y recibe datos entre la PC central y los sitios remotos. El programa Lookout (no suministrado por SYSCOM) permite al usuario supervisar, controlar, mostrar, guardar, imprimir e interrogar los datos del sistema desde la PC (requiere un operador).

- **Hasta 44 conexiones de entrada y salida por cada terminal remota (UTR). (Modelos 16)**
- **Reporte de alarmas por excepciones.**
- **Interrogación de estado programable (Polling).**
- **Reporte de alarmas usando Voz o Paging.**
- **Opera en Radios Convencionales, Trunking y de Datos.**
- **Transmisión exacta de datos a alta velocidad.**
- **Comparte canales de radio de voz existentes.**
- **Comunicación con PLC usando protocolo MODBUS*.**
- **Característica de grabar y repetir (Store & Forward).**
- **Se puede usar con Radios para Datos de Espectro Extendido (Spread Spectrum).**
- **Entradas para conteo y acumulación de pulsos.**

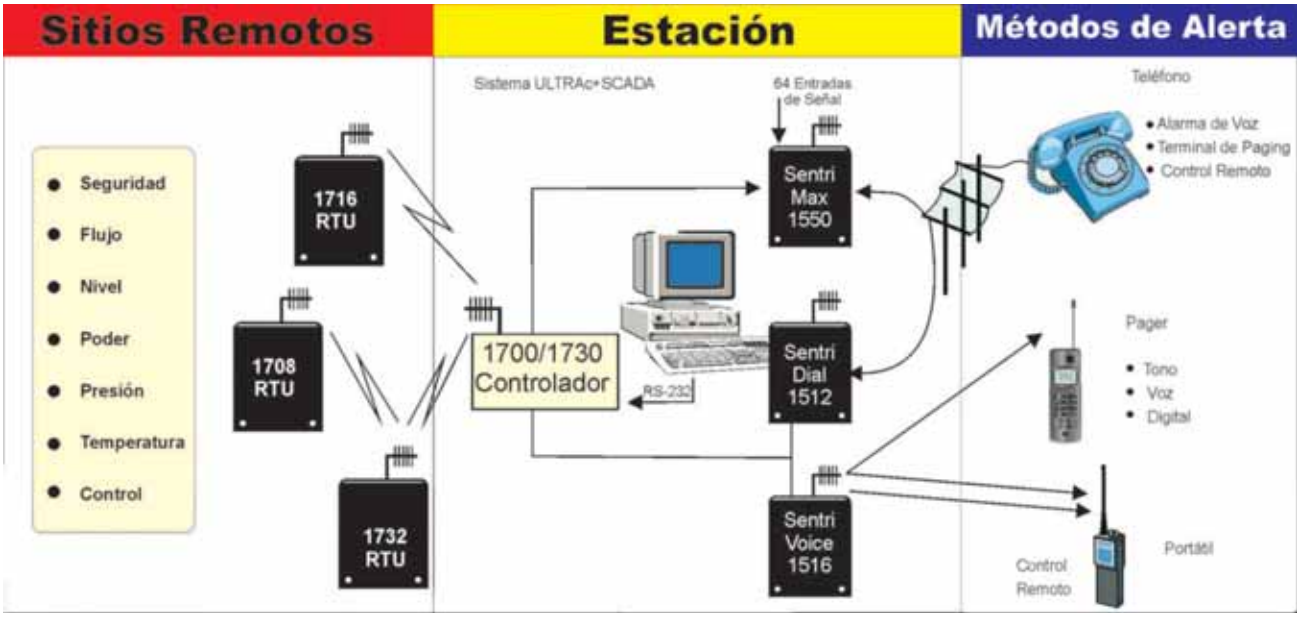
* Opcional

901-9273. Controlador de sistema modelo 1700 ..... **US$ 2,559.00**
901-9260. UTR modelo 1708 (8 entradas dig., 4 analog., 8 salidas de control) ..... **US$ 1,890.00**
901-9261. UTR modelo 1716 (16 entradas digitales, 8 entradas analógicas, 16 salidas digitales y 4 salidas analógicas) ..... **US$ 2,678.00**
950-9395. Opción MODBUS para modelo 1700 ..... **US$ 1,229.00**
950-0333. Opción MODBUS para modelo 1708 ..... **US$ 379.00**
950-0334. Opción MODBUS para modelo 1716 ..... **US$ 379.00**

• Aplicaciones

- Estaciones de bombeo.
- Bodegas refrigeradas.
- Control de nivel, de vacío, temperatura, peso, presión, fluido, aire, etc.
- Sistemas contra incendios.
- Sistemas de seguridad.
- Subestaciones eléctricas.
- Camaroneras y criaderos de pescado.
- Compresores.
- Mejoramiento de sitios.
- Vigilancia de pozos.
- Vigilancia agrícola.
- Pozos petroleros.
- Estaciones de desague.
- Detección de fugas.
- Monitoreo de motores.
- Telemetría.
- Sistemas de aire acondicionado.
- Torres celulares y trunking.
- Criaderos de pollos.
- Invernaderos.
- Monitoreo de tanques.
- Monitoreo de ácidos (pH).
- Monitoreo de RF.
- Fundidoras.
- Estaciones Hidroeléctricas.
- Control de aguas.
- Plantas de procesamiento.
- Advertencia comunitaria de defensa civil, sísmicos, etc.

Productos sobre Pedido



Multiplexor

GE MDS

MX2100 / 2104

Los Multiplexores MX-2100 permiten enviar varias señales por un solo canal para transmitirlas a través de líneas físicas o radios digitales de la línea LEDR 400/900/1400. En forma modular, el sistema se configura a base de tarjetas KDI para diferentes usos.

- Multiplexor de alta velocidad (56 a 768 kbps).
- Máximo uso del ancho de banda.
- Interfaz de voz digital y análoga (VoIP).

Enlaces Punto a Punto Licenciados (Voz, Datos y Video)

GE MDS

LEDR 400S / 900S / 1400S

Aplicaciones
- Enlaces de telecomunicaciones (Back Haul).
- Back Haul para celular.
- Enlaces de última milla.
- Enlaces para sistemas trunking.
- Control supervisorio (SCADA).

Enlaces de voz, fax, datos y sistemas trunking
Los radios **LEDR 400S / 900S / 1400S** operan en la banda de 400, 900 ó 1400 MHz respectivamente.

Características:
- Rangos de frecuencias: 330-512 MHz, 800-960 MHz y 1350-1535 MHz (en Sub-bandas)
- 1 Watt de potencia.
- Modulación QAM y QPSK
- Capacidad de redundancia 1+1.
- Múltiples canales de voz y datos pueden ser multiplexados con un MDS MX-2100.
- Estos canales se van incrementando de acuerdo a necesidades específicas.
- Densidad de datos escalable (desde 64 kbps, el LEDR 1400, alcanza hasta 2 Mbps en 500 kHz).

Favor de Especificar frecuencia y ancho de banda.
Para Mayor Información llamar al Depto. de Ingeniería.

Radio para Transmisión de Datos

RF INDUSTRIES

Dimensiones:
121 mm x 30 mm x 70 mm

902 - 928 MHz	1 W	2.4 GHz

- Ideal para aplicaciones móviles o fijas. Debido a que utiliza modulación de salto de frecuencia (FHSS), los datos se pueden enviar de forma confiable hasta distancias de 40 km (con antena externa).
- Transmite alrededor de esquinas, a través de paredes o cualquier obstrucción.
- Comunicaciones hasta 115.2 kbps.
- Interfaz RS-232, RS485 o RS422.

NL-900. Radio para transmisión de datos, 1 W de potencia. Comunicación de 1 a 115.2 kbps.....**US$ 339.00**

NL-2400. Similar al NL900 pero en 2.4 GHz y con 200 mW de potencia .....**US$ 359.00**

Módulos para Transmisión de Datos

maxon
A World of Communications

Dimensiones:
6.2 x 3 x 11.8 cm

La Serie SD-225 utiliza lo último en tecnología, cuenta con 16 canales y potencia ajustable de 1 a 5 W, acoplamiento de audio por ac / dc, modulaciones estándar GMSK y FSK. Totalmente programable en pasos de 12.5 ó 25 kHz.

Compatible con Serie SD-125

SD-250V2. Radio de datos en VHF (148-174 MHz).....**US$ 473.00**
SD-250U2. Radio de datos en UHF (440-480 MHz).....**US$ 473.00**
ACC-919CD. Software de programación para SD-225.....**US$ 66.00**
ACC-2025P. Interfaz de programación para SD-225.....**US$ 148.00**

GE MDS

SISTEMAS PUNTO A PUNTO O MULTIPUNTO PARA TELEMETRÍA / **RADIOS MAESTROS**

330 - 512 MHz | 5 W | 9600 bps

Dimensiones:
437 x 88.9 x 363 mm

MDS 4790A. Radio maestro, se puede configurar como Master, Repetidor o Polling Remote. Duplexer interno o externo (elegir uno u otro al ordenar). Montaje en rack de 19 “.

Opciones de alimentación: • 24-48 Vcd. • 100 - 240 Vca.

MDS 4790B. Radio maestro, se puede configurar como Master, Repetidor o Polling Remote. Duplexer interno o externo (elegir uno u otro al ordenar). Montaje en rack de 19 “, compatible con redes antiguas de equipos MDS.

Opciones de alimentación: • 24-48 Vcd • 100 - 240 Vca
Versión no redundante (un solo radio)
Versión redundante (incluye 2 radios, 1 opera como respaldo al fallar el principal)

800 - 960 MHz | 5 W | 9600 bps

Dimensiones:
437 x 88.9 x 363 mm

MDS 9790A. Radio maestro, se puede configurar como Master, Repetidor o Polling Remote. Duplexer interno o externo (elegir uno u otro al ordenar). Montaje en rack de 19”.

Opciones de alimentación: • 24-48 Vcd • 100 - 240 Vca

MDS 9790B. Radio maestro, se puede configurar como Master, Repetidor o Polling Remote. Duplexer interno o externo (elegir uno u otro al ordenar). Montaje en rack de 19“, compatible con redes antiguas de equipos MDS.

Opciones de alimentación: • 24-48 Vcd • 100 - 240 Vca
Versión no redundante (un solo radio)
Versión redundante (incluye 2 radios, 1 opera como respaldo al fallar el principal)

Nota: El radio no cubre toda la banda, está dividido en sub bandas, por lo que es indispensable indicar la frecuencia de Tx y Rx al ordenarlo.
• Pregunte por tiempo de entrega.

Frecuencias de operación disponibles	
MDS 47XX Recepción/Transmisión	**MDS 97XX** Recepción/Transmisión
Rx/Tx: 380-400 MHz Rx/Tx: 400-430 MHz Rx/Tx: 430-450 MHz Rx/Tx: 450-480 MHz Rx/Tx: 480-512 MHz	• Rx: 800-860 MHz • Tx: 800-880 MHz • Rx: 860-900 MHz • Tx: 880-960 MHz • Rx: 900-960 MHz

Para cotización y precios, llámenos

ACCESORIOS / DIAGNÓSTICOS PARA **MDSX790 Y MDSX710**

Accesorios

02-1501A01. Programador Hand-Held Universal para radios MDS-X710.
12-1307A01. Teléfono para servicio, compatible con el MDS-x790, requiere opción 02-1297A01 para conexión a radio MDS-X710.
02-1297A01. Opción para teléfono 12-1307A01.
03-3246A01. Cable de programación RJ11 a DB9 para radios MDS4710/9710.
03-3156A01. Software de programación para MDS-X790 y MDS-X710.

Diagnósticos para Radios Maestros

4790-DIAG. Diagnóstico de mantenimiento remoto para MDS 4790, instalado en fábrica.
UP-4790X. Diagnóstico de mantenimiento remoto para MDS 4790, para instalación en campo.
9790-DIAG. Diagnóstico de mantenimiento remoto para MDS-9790 instalado en fábrica.
UP-9790X. Diagnóstico de mantenimiento remoto por radio, para instalación en campo.

Las versiones redundantes requieren dos diagnósticos por sistema.

Diagnósticos para Radios Remotos

4710-DIAG. Diagnóstico de mantenimiento remoto para MDS 4710 instalado en fábrica.
UP-4710X.- Diagnóstico de mantenimiento remoto para MDS 4710 para instalación en campo.
9710-DIAG.- Diagnóstico de mantenimiento remoto para MDS 9710 instalado en fábrica.
UP-9710X.- Diagnóstico de mantenimiento remoto para MDS 9710, instalable en campo.

Para cotización y precios, llámenos

RADIO PARA SISTEMAS DE **TELEMETRÍA**

Nueva generación de radios para sistemas de telemetría, funciona en enlaces Punto a Punto o Multipunto, incluye un puerto serial RS232 o RS485 (compatibilidad con redes de equipos MDS X710).

SD4-MS. Frecuencias de operación:
• 350-400 MHz • 400-450 MHz • 450-512 MHz
SD9-MS. Frecuencias de operación:
• 928-960 MHz

Para cotización y precios, llámenos

INTERCOMUNICADOR INALÁMBRICO

Comunicador inalámbrico fijo vía radio. Resistente caja de fibra de vidrio y placa frontal de acero inoxidable, provee comunicación entre personal equipado con radio o visitantes.

Dimensiones:
240 x 292 x 101 mm
Peso: 4.3 kg con baterías

• **Pregunte por tiempo de entrega**

Características:
- Botón PTT antivandalismo.
- Rejilla protectora para bocina y micrófono.
- Antena interna.
- Relevador Interconstruido para control externo.
- Opera con 6 baterías alcalinas tamaño D (no incluidas).
- Conector de terminales de tornillo interno para alimentación de 12 Vcd externo.

Especificaciones:	**VHF**	**UHF**
• Potencia de salida:	• 1.0 W Máx @ 13 Vcd	• 2.0 W Máx @ 13 Vcd
• Consumo en espera:	• 85 mA (25 mA Dormido)	• 75 mA (25 mA Dormido)
• Consumo en recepción:	• 230 mA	• 250 mA
• Consumo en transmisión:	• 550 mA @ 1 W	• 475 mA @ 2 W / 375 mA @ 1 W
• Alimentación externa:	• 12 Vcd	• 12 Vcd

RQX-156-XT. Intercomunicador para 150-165 MHz.....**US$ 1,399.00**
RQX-157-XT. Intercomunicador para 150-165 MHz, con almacenamiento de voz.....**US$ 1,539.00**
RQX-456-XT. Intercomunicador para 456-470 MHz.....**US$ 1,399.00**
RQX-457-XT. Intercomunicador para 456-470 MHz, con almacenamiento de voz.....**US$ 1,539.00**
RPT-PCPK. Kit de programación en CD, incluye cable.....**US$ 255.00**
RQX-XTMK. Soporte de montaje para superficies planas.....**US$ 69.00**
RSS-100. Kit de energía solar, incluye panel de 10 W, controlador de carga y batería de 8 Ah recargable en gabinete robusto listo para instalarse.....**US$ 1,199.00**

SISTEMA INALÁMBRICO DE VOCEO

Dimensiones:
127 x 178 x 76 mm
Peso: 907 gr

• **Pregunte por tiempo de entrega**

Receptor con Bocina y Amplificador Inalámbrico
Hace la comunicación fácil y segura accesando grandes distancias, reduciendo costos y mejorando la productividad ya que se puede adicionar a un sistema de radio existente, con aplicación para escuelas, hoteles, fábricas, hospitales, aeropuertos, almacenes, estacionamientos, sitios de construcción, eventos deportivos y especiales.

Características:
- Frecuencias programables en campo (1 de 26 en VHF y 1 de 77 en UHF).
- 153 Códigos privados (Digitales y Análogos).
- Códigos de Voceo (Seleccione 1 de 9).
- 5 diferentes niveles de volúmen.
- Programable por PC a la frecuencia deseada, código privado y de voceo sólo por software.
- Antena flexible.
- Bocina - Altavoz de 8 W conectada al Receptor.
- Incluye montaje de pared.
- Fuente de alimentación a 110 Vca.
- Batería de respaldo recargable (8 horas con nivel de audio reducido).
- Soporta hasta 2 bocinas externas en paralelo.
- El sistema permite voceo para múltiples zonas.

LM-V150. Receptor con amplificador de audio para 150-165 MHz.....**US$ 949.00**
LM-U450. Receptor con amplificador de audio para 450-470 MHz.....**US$ 949.00**

SISTEMA DE ALARMA POR RADIO

RA7302HK-6

RRA06

Práctico y económico sistema de alarma por radio.
Ideal para sistemas domésticos, comerciales, rurales e industriales.
Bajo cualquier condición anormal envía un mensaje anunciando la situación de alarma, el cual es repetido cada 60 segundos hasta que el sistema es restablecido.
Inmune a fallas de energía ya que la batería interna le da autonomía por varias horas.
Opera en forma directa y a través de repetidores.
Incluye transformador de pared Vca/cd, batería 7 Ah y conector UHF Hembra de chasis para antena externa (no incluida).

Requiere radio con teclado DTMF (no incluido) para programación, activación, desactivación y monitoreo (6 zonas).

Aplicaciones:
- Procesos Industriales: el personal de mantenimiento escuchará en sus radios oportunamente mensajes hablados de paros de motores, compuertas, fugas, humo, temperatura, etc.
- Agricultura: cuidado de pozos, motores, subestaciones, bodegas.
- Vigilancia: protección y seguridad de comercios, bodegas y areas residenciales.
- Telecomunicaciones: protección de estaciones repetidoras y radio bases.

Modelos para 6 zonas:
RA7302HK-6. 136 - 174 MHz, 50W... **US$ 979.00**
RA8302HK-6. 400 - 470 MHz, 45W... **US$ 979.00**

Modelos para 1 zona:
RA7302HK. 136 - 174 MHz, 50W..... **US$ 799.00**
RA8302HK. 400 - 470 MHz, 45W..... **US$ 799.00**

No incluyen antena.

Tarjeta:
RRA06. Tarjeta Radio Alert, 6 zonas ... **US$ 449.00**

Pregunte por tiempo de entrega

Versión 1 Zona
- Activación por DTMF o llave de seguridad.
- Desactivación por DTMF.
- Grabación de mensaje vía remota y 4 códigos de control (3 dígitos de acceso más 1 de función).
- Retransmisión de mensaje de alarma por zona cada 60 segundos.
- Si se activa por llave, el usuario cuenta con 30 segundos antes de que se active la sirena y 30 para desactivar.
- Con una tarjeta RSW (Radio Switch) es posible controlar un sistema remotamente con reconocimiento de evento.

Versión 6 Zonas
- Activación por DTMF o llave de seguridad.
- 6 zonas con mensaje de voz independiente.
- Grabación de mensaje vía remota.
- Salida a relevador para activación de sirena.
- Monitoreo de ambiente (audio) de alta sensibilidad durante 1 minuto.
- Retransmisión de mensaje de alarma por zona cada minuto.
- Cambio de clave por DTMF.
- Si se activa por llave, el usuario cuenta con 30 segundos antes de que se active la sirena y 25 para desactivar.
- Aplicación de Radio Switch con reconocimiento de evento al dejar una zona abierta.

ZETRON

SENTRIVOICE PARA ALARMA VÍA RADIO Y PAGERS

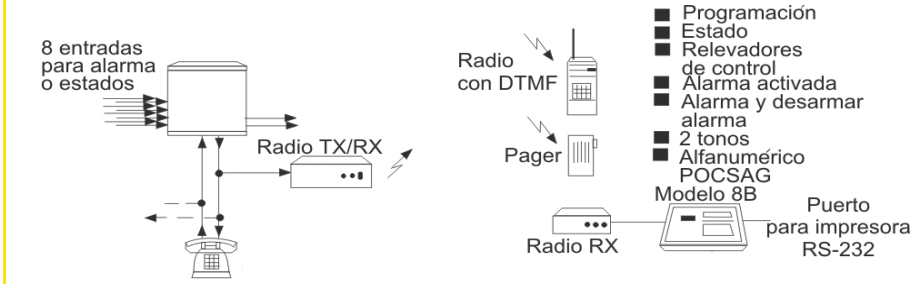
Modelo 1516

El SENTRIVOICE es un dispositivo de última tecnología que monitorea hasta 8 zonas y si encuentra alguna condición de alarma, transmite mensajes hablados (si se cuenta con la opción de voz) a través del sistema de radio o de radiolocalización de la empresa. Los mensajes son programables por el usuario y avisan con mensajes de voz o vía pager (radiolocalizador).

- Envía mensajes en formato POCSAG, 2 tonos, voz (opcional) y/o DTMF a través de un radio en respuesta a condiciones de alarma.
- Ocho entradas de alarma con contactos on/off y 2 relay (opcionales) de control remoto que se controlan por DTMF desde el radio o el teléfono.

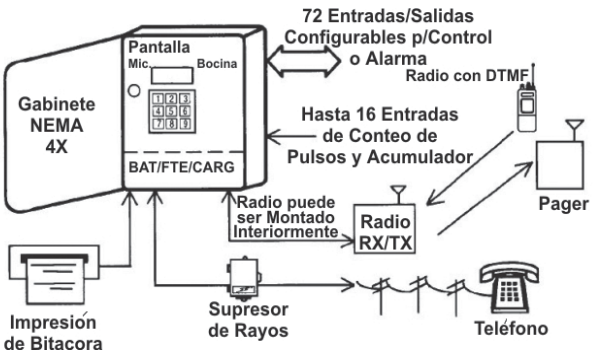
901-9334. SENTRIVOICE para alarma vía radio.....**US$ 1,394.00**
950-9389. Opción para 40 segundos el mensaje (sólo 1 por equipo).....**US$ 346.00**
950-9386. Formato de 2 tonos secuenciales Motorola, GE®.....**US$ 362.00**

Productos sobre pedido



PROCESADOR DE ALARMAS INDUSTRIALES

Modelo 1550



Características:

- 16 entradas y salidas con opción para 72 entradas y salidas.
- Puede monitorear funciones analógicas como temperatura o presión (no incluye el transductor).
- Viene con gabinete NEMA y con capacidad para instalar el radio en su interior.
- Puede hacer llamadas telefónicas, llamadas por radio o llamadas a pagers (opcional) en varios formatos indicando la condición de alarma.

901-9385. SENTRIMAX Modelo 1550 .....**US$ 6,135.00**

815-9015. Adaptador de pared para 115 Vca, 60 Hz.....**US$ 59.00**
950-9520. Opción de voz de incrementos de 1 min (límite3).....**US$ 253.00**
950-9521. Interfaz p/impresora local con reloj y tiempo real.....**US$ 591.00**
950-9595. Interfaz telefónica para Paging.....**US$ 591.00**
950-9594. Formatos para Paging, 2 tonos, POCSAG.....**US$ 591.00**
950-9523. Cable para radios Motorola.....**US$ 149.00**
709-7144. Cable de interfaz para programación para PC.....**US$ 126.00**
950-9517. Módulo de expansión de 16 I/O (límite de 3).....**US$ 591.00**

Producto sobre pedido

Procesadores de Alarma						
Modelo	M1512	M1514	M1516	M1517	M1550	M1570
Capacidades						
Max. No. entradas digitales	8	8	8	8	72	8
Max. No. salidas digitales					72	
Max. No. entradas análogas	4	4	-	-	8	1
Max. No. relevadores de salida	4	4	2	2		
ASCII Entrada de Cuerda						SI
Opciones de Alarma						
Radio			SI	SI	SI	SI
Paging			SI	SI	SI	SI
Localizador Alfanumérico			SI	SI	SI	SI
Teléfono de Voz	SI				SI	SI
Teléfono TAP	SI	SI				
Celular / PCS	SI	SI			SI	SI
Voz PA			SI	SI	SI	SI

RADIO BANDA CIVIL DE **400 CANALES**

MIDLAND

Dimensiones:
180 x 50 x 150 mm
Peso: 1 kg

26.565 - 27.99125 MHz | 4 W

- Radio multiestándar 400 canales (requiere modificación).
- Modulación AM/ FM).
- Noise Blanker System.
- Pantalla multifunción con retroiluminación azul.
- Teclas iluminadas.
- 4 memorias.
- Canal de emergencia.
- Interruptores Up/Down.
- Toma para medidor de señal externo.
- Consumo máximo: 2.5 A. 12.6 Vcd.
- Selección rápida de canales.
- RF Gain: control de la sensibilidad en RX.

ALAN-248. Radio banda civil de 400 canales AM y FM, conector UHF (PL-259) Hembra..... **US$ 219.00**

Pregunte por disponibilidad

RADIO BANDA CIVIL DE **40 CANALES**

MIDLAND

Dimensiones: 112 x 48 x 121 mm
Peso: 737 g

- Operación con modulación AM.
- Sintonizador digital de 40 canales.
- 4 W de potencia.
- Botón de acceso instantáneo a canal 9.
- Switch de CB / PA.
- Control de SQUELCH.
- Diseño compacto.
- Conector UHF (PL-259) Hembra.
- Potencia de salida de audio 2 W.
- Control de ganancia RX.

CB1.....**US$ 69.00**

AMPLIFICADOR PARA **BANDA CB**

Dimensiones: 42 x 108 x 145 mm
Peso: 400 g

200 W

- 200 W en banda lateral y 100 W en AM / FM.
- Potencia de entrada de 0.5 a 10 W.
- Rango de frecuencia 26 a 30 MHz.
- Alimentación: 13.8 Vcd.
- Conectores UHF (PL-259) Hembra.

CTE-747 .....**US$ 82.00**

ANTENAS Y MONTAJES

HUSTLER

G-2537 SYS-2650 703 RQM 1C-100W C-32 RM-11 RM-11S

Modelo	Descripción	Precio
G-2537	Antena de Base, Banda CB y 10 m HF, Ganancia 4.2 dB, 300 W de Potencia, conector UHF Hembra.	**US$ 179.00**
SYS-2650	Antena de Base, Banda CB, Ganancia 3 dB, 300 W de Potencia, conector UHF Hembra.	**US$ 99.00**
RQM*	Antena de Móvil, Banda CB, Cable RG-58 (4.8 m), Conector UHF Macho, Longitud 1.07 m.	**US$ 29.00**
1C-100W*	Antena de Móvil, Banda CB, Cable RG-58 (4.5 m), Conector UHF Macho, Longitud 1.04 m.	**US$ 25.00**
703*	Antena de Móvil, Banda CB, Cable RG-58 (5 m), Conector UHF Macho, Longitud 0.76 m.	**US$ 21.00**
MO2	Mástil plegable para resonadores Hustler Serie RM, longitud 54" (137 cm). Ver pág 57	**US$ 46.00**
C-30	Resorte cromado metálico, conexión interna flexible y rosca de acoplamiento 3/8" 24 hilos.	**US$ 22.00**
C-32	Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero 3/8" 24 hilos.	**US$ 24.00**
BM1	Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca 3/8" 24 hilos.	**US$ 35.00**
RM-11	Resonador para banda de 11 m (27 MHz), ancho de banda 150-250 kHz, 400 W de potencia.	**US$ 22.00**
RM-11S	Súper Resonador para banda de 11 m (27 MHz), ancho de banda 250-400 kHz, 1,000 W de potencia.	**US$ 33.00**

***Montaje Magnético**

SYSCOM

TRANSMISOR DE TV RURAL

2 - 13 CANALES VHF

TV10-B/X

Dimensiones:
Gabinete de mesa 430 x 100 x 290 mm.
Gabinete para rack 480 x 100 x 420 mm.

Lleve la TV a los lugares más apartados del país en la forma más económica y eficiente.

- Transmisor de televisión para uso rural. Modulador controlado por oscilador sintetizado.
- Impedancia de 50 Ω y conector UHF Hembra para la Antena y RCA Hembra para alimentación de audio y video.
- Alimentación 117 Vca.

TV10-B/X. Transmisor de T.V. en VHF de **10 W (0-10 W ajustable)**, viene en gabinete de mesa ..... **US$ 2,589.00**
TV25-F/X. Transmisor de T.V. en VHF de **25 W (0-25 W ajustable)**, en gabinete para montaje en rack de 19”..... **US$ 3,939.00**
(X) Representa el canal de televisión (2 al 13)

Favor de especificar canal **Pregunte por tiempo de entrega**

ANTENAS PARA TRANSMISOR DE TV

Dipolos
A2DVCL. Juego de 2 antenas dipolo que en montaje perpendicular dan un patrón casi omnidireccional. Ganancia unitaria y polarización horizontal. Incluye arnés con terminación UHF Hembra estándar o N Hembra opcional. (canales del 2 al 6) .. **US$ 439.00**

A2DVC. Igual a la A2DVCL para canales del 7 al 13 ..... **US$ 439.00**

Bidireccionales
AO3TVRL. Juego de 2 antenas bidireccionales reforzadas, con 3 dB de ganancia cada una. Montadas en forma perpendicular dan un patrón de radiación omnidireccional con polarización horizontal. Para canales 2 al 6. Incluye arnés con terminación UHF Hembra ..... **US$ 912.00**

AO3TV. Igual a la anterior en canales del 7 al 13 .... **US$ 316.00**

Direccionales
AD3TVRL. Antena direccional de fabricación reforzada de 3 elementos y 5 dB de ganancia para canales del 2 al 6..... **US$ 374.00**

AD3TV. Igual a la anterior, de fabricación estándar para canales del 7 al 13 ..... **US$ 114.00**

AD5TV. Antena direccional de 5 elementos y de 7.5 dB de ganancia con polarización horizontal, terminación UHF Hembra para canales del 7 al 13... ..... **US$ 149.00**

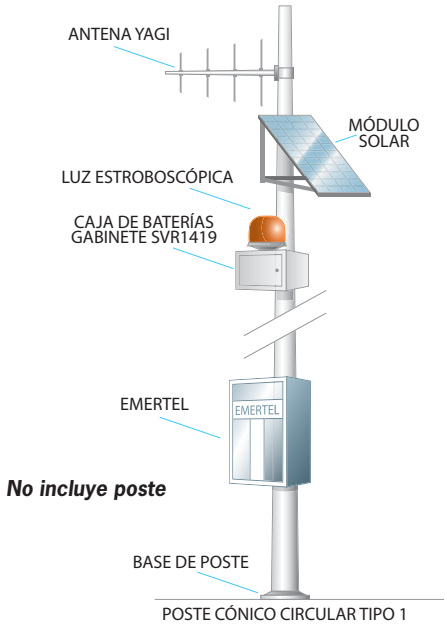
ACTVL. Arnés de acoplamiento para antenas direccionales (canales del 2 al 6)..... **US$ 214.00**

ACTV. Arnés de acoplamiento para antenas direccionales (canales del 7 al 13)..... **US$ 124.00**

Pregunte por tiempo de entrega

Al ordenar su antena por favor especifique el canal en que trabajará.
Pida su línea de transmisión con Cable R-FLASH 1113, BELDEN 9913, CNT400 o HELIAX LDF4-50.

RADIOTELÉFONOS DE EMERGENCIA



No incluye poste

Para carreteras y lugares públicos expuestos a crimen o robo (parques, zonas turísticas y comerciales, etc.).

El usuario oprime un botón para iniciar la llamada, que es privada.
El operador del sistema reconoce el radioteléfono del cual proviene la emergencia, ya que éste envía un número de identificación y podrá efectuar revisiones de rutina para determinar si alguno se encuentra fuera de operación.

EMERTEL-45V. Radioteléfono de emergencia en VHF; incluye:

- Transceptor de 50 W (KENWOOD Serie 302).
- Panel solar de 85 W.
- Regulador.
- Batería de ciclo profundo de 110 Ah.
- Antena direccional.
- Caseta con micrófono-bocina, soportes, cables, conectores, etc.

Fácil de ubicar ya que cuenta con estrobo e iluminación momentánea.

EMERTEL-45V ..... **US$ 3,599.00**
EMERTEL-40U ..... **US$ 3,599.00**

Nosotros le ayudamos en la ingeniería del sistema.

Pregunte por tiempo de entrega